



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218337270 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 20

(21) 申请号 202221943404.0

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 镇沅桂花甲生物产业有限公司
地址 666500 云南省普洱市镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县勐大镇桂花甲村岩子脚小组

(72) 发明人 宋伟 宋籽林 宋大有

(74) 专利代理机构 海南恒于志远知识产权代理有限公司 46009
专利代理师 周敏凯

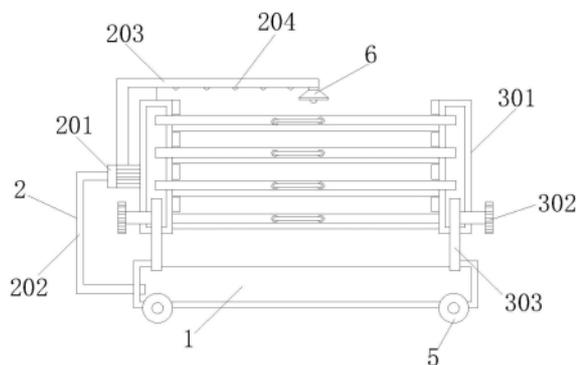
(51) Int. Cl.
A01G 9/029 (2018.01)
A01G 27/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种可调式苦参育苗移栽培育架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调式苦参育苗移栽培育架,涉及苦参育苗技术领域。该可调式苦参育苗移栽培育架,箱体的顶部开口处固定安装有两组固定板,两组固定板上分别套设安装有一组支架,支架的外壁上开设有螺纹孔,螺纹孔内螺纹安装有螺栓,螺栓的一端延伸至支架的内侧并与固定板相抵触,的底部开口处固定连接有过滤网,培育盘的内侧固定安装多组隔板,支架的靠近培育盘的一侧外壁上固定连接多组加热器,培育盘位于相邻两组加热器之间,优选的,箱体的底部转动安装有车轮,培育盘的前后侧均固定连接有把手,利用调节的方法,将培育架进行调节,既不影响种植人员的培养和管理,不能够二次利用的问题。



1. 一种可调式苦参育苗移栽培育架,其特征在于,包括:

箱体(1),为顶部开口的空心结构,箱体(1)的一端设置有喷洒机构(2);

调节机构(3),包括支架(301)、螺栓(302)和固定板(303),箱体(1)的顶部开口处固定安装有两组固定板(303),两组固定板(303)上分别套设安装有一组支架(301),支架(301)的外壁上开设有螺纹孔,螺纹孔内螺纹安装有螺栓(302),螺栓(302)的一端延伸至支架(301)的内侧并与固定板(303)相抵触;

培育机构(4),包括培育盘(401)、过滤网(402)和隔板(403),支架(301)的外壁处开设有多组阵列分布的插槽,插槽内滑动安装有培育盘(401),培育盘(401)的底部开口处固定连接有过滤网(402),培育盘(401)的内侧固定安装多组隔板(403)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式苦参育苗移栽培育架,其特征在于:所述喷洒机构(2)包括水泵(201)、抽水管(202)、喷洒管(203)和喷头(204),支架(301)的外壁上固定安装有水泵(201),水泵(201)的输入端固定连接有抽水管(202),抽水管(202)的一端延伸至箱体(1)的内部,水泵(201)的输出端固定连接有喷洒管(203),喷洒管(203)的底部固定连接多组喷头(204)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调式苦参育苗移栽培育架,其特征在于:所述支架(301)的靠近培育盘(401)的一侧外壁上固定连接多组加热器(7),培育盘(401)位于相邻两组加热器(7)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种可调式苦参育苗移栽培育架,其特征在于:所述箱体(1)的底部转动安装有车轮(5),培育盘(401)的前后侧均固定连接有把手。

5. 根据权利要求2所述的一种可调式苦参育苗移栽培育架,其特征在于:所述喷洒管(203)的底部固定安装有植物灯(6),抽水管(202)的内壁镶嵌安装有拦截网。

一种可调式苦参育苗移栽培育架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及苦参育苗架技术领域,特别涉及一种可调式苦参育苗移栽培育架。

背景技术

[0002] 苦参是一种中草药植物,具有抗菌消炎的作用,且幼苗生长缓慢,不适合在泥土里种植,需要将幼苗放在培育架上,市面上的培育架大多数都是多层的,不能够对培育架进行调节高度,影响种植人员的培养和管理,育苗需要不断地浇水,且人工浇水耗时耗力,降低了效率,不利于推广和使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种可调式苦参育苗移栽培育架,能够解决不能调节高度,人工浇水耗时耗力的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:1.一种可调式苦参育苗移栽培育架,包括:

[0005] 箱体,为顶部开口的空心结构,箱体的一端设置有喷洒机构;

[0006] 调节机构包括支架、螺栓和固定板,箱体的顶部开口处固定安装有两组固定板,两组固定板上分别套设安装有一组支架,支架的外壁上开设有螺纹孔,螺纹孔内螺纹安装有螺栓,螺栓的一端延伸至支架的内侧并与固定板相抵触。

[0007] 培育机构包括培育盘、过滤网和隔板,支架的外壁处开设有多组阵列分布的插槽,插槽内滑动安装有培育盘,培育盘的底部开口处固定连接有过滤网,培育盘的内侧固定安装多组隔板。

[0008] 优选的,所述喷洒机构包括水泵、抽水管、喷洒管和喷头,支架的外壁上固定安装有水泵,水泵的输入端固定连接抽水管,抽水管的一端延伸至箱体的内部,水泵的输出端固定连接喷洒管,喷洒管的底部固定连接多组喷头。

[0009] 优选的,所述支架的靠近培育盘的一侧外壁上固定连接多组加热器,培育盘位于相邻两组加热器之间,加热育苗,使育苗不再受潮湿的影响。

[0010] 优选的,所述箱体的底部转动安装有车轮,培育盘的前后侧均固定连接把手,车轮方便移动,把手方便种植员随时打开,查看育苗培育的情况。

[0011] 优选的,所述喷洒管的底部固定安装有植物灯,抽水管的内壁镶嵌安装有拦截网,植物灯既能在晚上时便于种植员晚上培养的照明。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1)、该可调式苦参育苗移栽培育架,通过的水泵、抽水管、喷洒管和喷头配合使用,育苗在培育阶段,将育苗放在培育架上,高处的培育架太高,导致很多种植员触碰不到高处的培育架,利用调节的方法,将培育架进行调节,既不影响种植人员的培养和管理,也提高了培养育苗的效率。

[0014] (2)、该可调式苦参育苗移栽培育架,通过支架、螺栓和固定板的配合使用,育苗在培育阶段,需要及时的补充水分,且人工浇水耗时耗力,利用调节的方法,将培育架进行调节,既不影响种植人员的培养和管理,不能够二次利用的问题。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明:

[0016] 图1为本实用新型的剖视图;

[0017] 图2为本实用新型培育盘俯视图;

[0018] 图3为本实用新型的主视图。

[0019] 附图标记:1、箱体;2、喷洒机构;201、水泵;202、抽水管;203、喷洒管;204、喷头;3、调节机构;301、支架;302、螺栓;303、固定板;4、培育机构;401、培育盘;402、过滤网;403、隔板;5、车轮;6、植物灯;7、加热器。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可调式苦参育苗移栽培育架,包括箱体1和喷洒机构2,箱体1为顶部开口的空心结构,箱体1的一端设置有喷洒机构2,调节机构3包括支架301、螺栓302和固定板303,箱体1的顶部开口处固定安装有两组固定板303,两组固定板303上分别套设安装有一组支架301,支架301的外壁上开设有螺纹孔,螺纹孔内螺纹安装有螺栓302,螺栓302的一端延伸至支架301的内侧并与固定板303相抵触,喷洒机构2包括水泵201、抽水管202、喷洒管203和喷头204,支架301的外壁上固定安装有水泵201,水泵201的输入端固定连接抽水管202,抽水管202的一端延伸至箱体1的内部,水泵201的输出端固定连接喷洒管203,喷洒管203的底部固定连接多组喷头204,喷洒管203的底部固定安装有植物灯6,抽水管202的内壁镶嵌安装有拦截网,利用调节的方法,将培育架进行调节,既不影响种植人员的培养和管理,也不影响育苗的正常使用。

[0021] 进一步的,培育机构4包括培育盘401、过滤网402和隔板403,支架301的外壁处开设有多组阵列分布的插槽,插槽内滑动安装有培育盘401,培育盘401的底部开口处固定连接过滤网402,培育盘401的内侧固定安装多组隔板403,支架301的靠近培育盘401的一侧外壁上固定连接多组加热器7,培育盘401位于相邻两组加热器7之间,优选的,箱体1的底部转动安装有车轮,培育盘401的前后侧均固定连接把手,利用调节的方法,将培育架进行调节,既不影响种植人员的培养和管理,提高了效率。

[0022] 工作原理:扭动螺栓302,培育架调节至适当的高度,抽出培育盘401,将需要培育的育苗放置在培育盘401内,开始往箱体1内灌满水,打开水泵201,抽水管202开始向箱体1内抽取水,抽取的水通过喷洒管203喷洒,从而达到育苗浇灌的效果,水从培育盘401底部的过滤网402流经箱体1内,水还能够二次利用,避免了水资源浪费的问题,打开加热器7,使育苗更能茁长成长的效果。

[0023] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

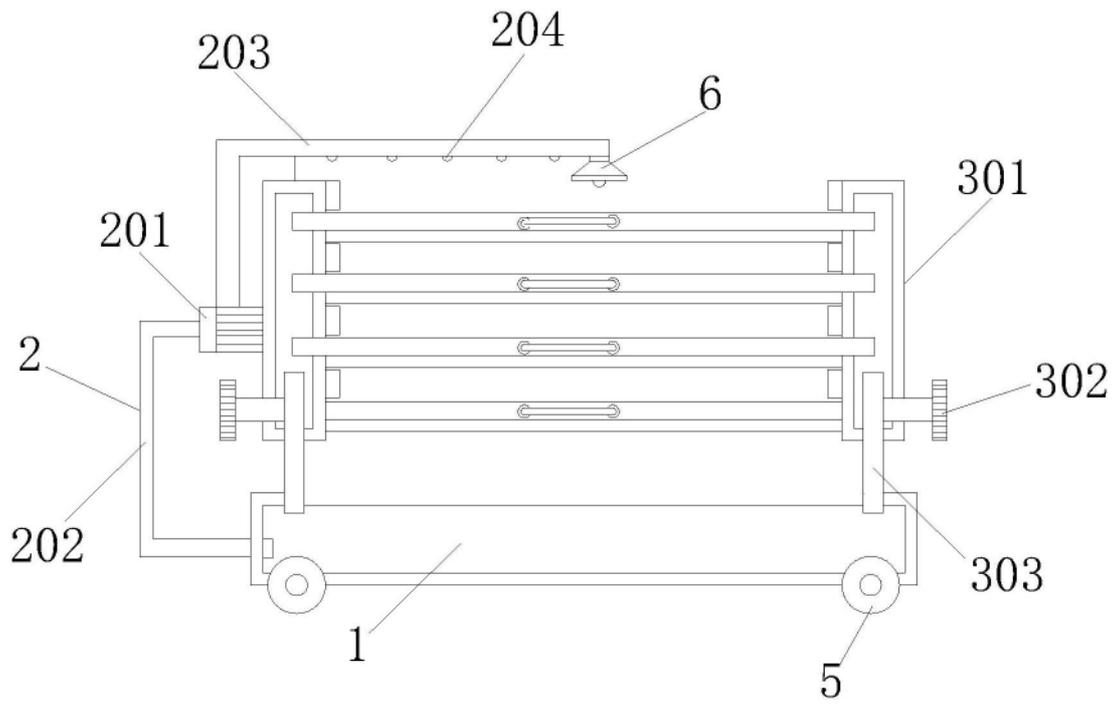


图1

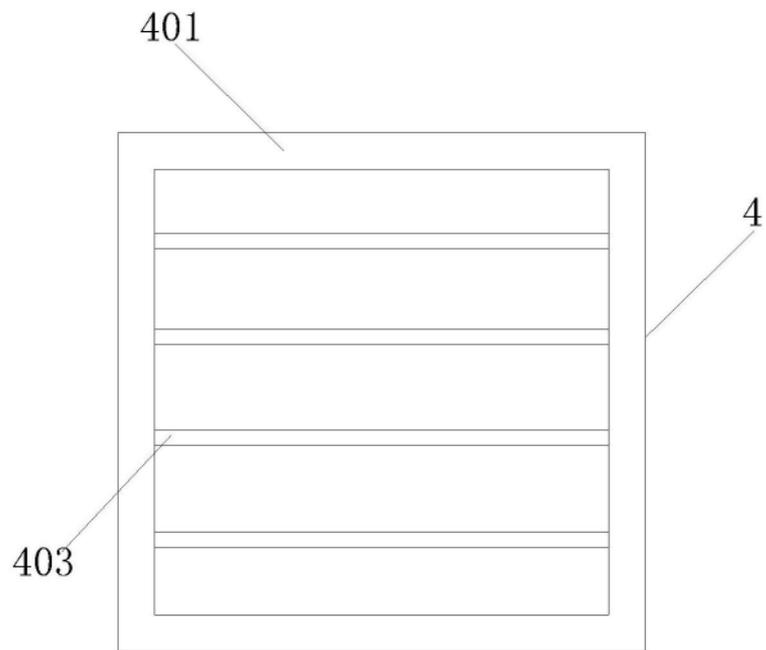


图2

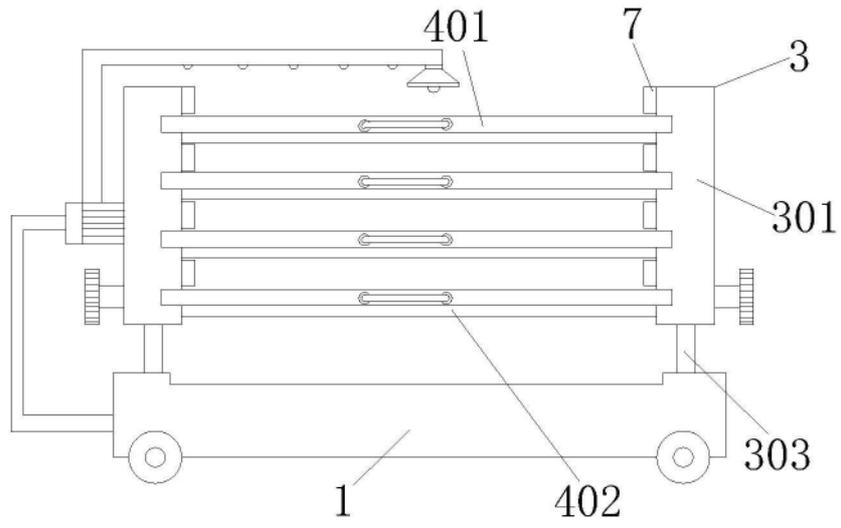


图3